

自家消費型太陽光発電監視機能付 エアコン節電制御システム

ISS-PV4

energy management system

特許技術の
時分割デマンド制御
で節電



第37回
発明大賞受賞



ISS-PV4 外形

主な特徴

- 01 スマートフォンで遠隔監視・遠隔操作できるエネルギー・マネージメント・システムです。
- 02 特許技術の時分割デマンド制御と気候応動制御で、気づかれに大幅なデマンド抑制を実現。
- 03 室内環境(不快指数)を常時監視して、不快感なしにエアコンを節電コントロールします。
- 04 耐久性がある一流メーカーのFA用部材を採用しているため長寿命。(20年以上稼働多数)
- 05 太陽光発電設備の状態を常時監視し、昼間停止状態など異常状態をメールで知らせます。
- 06 デマンド・買電量・発電量・余剰電力量・気象データなどを日報・月報・年報形式で長期間保存します。

特許第4137632号

快適性を損なわないスマート・セーブ機能とは?



3分毎に必要な最小限のコントロール量を判定し、3分以上継続停止させないため快適性を損なわず、誰にも気づかれずにエアコンの節電コントロールができます。



病院、老人ホームのほかお客様を大切にされている店舗にも多く採用されています。

※ただし、エアコン総容量の30%を超えるような極端な抑制目標設定をされた場合は、快適コントロールができません。



気象や室内環境に応じて、エアコンの無駄な運転をなくし、大幅な電力量削減を実現します。

ドンキホーテ、大和ハウス工業、マクドナルドなど有名企業に続々と採用されています。

仕 様

一般仕様	電源	AC 100~240V 50/60Hz 54W
	本体外形寸法・質量	外形(mm) : 300(W) × 300(H) × 150(D) 質量(kg) : 約2.2
パルス入力	パルス検出部	電力1点(50,000pulse/kWh 幅10msec以上) 時限1点
出力	制御出力	エアコン8~120台を3段容量制御
	サービス電源容量	DC24V 0.4A~1.2A
その他	データ保存量	デマンドデータ、各種最大電力、警報履歴、制御データ
	内部時計	クォーツ時計 約1年間停電補償

デマンド・コントロールの研究を続けて25年



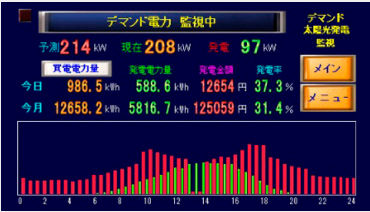
石井電気システム株式会社

ISS-PV4の主な画面表示

デマンド監視



買電・発電状況



節電モニター



デマンド・データ



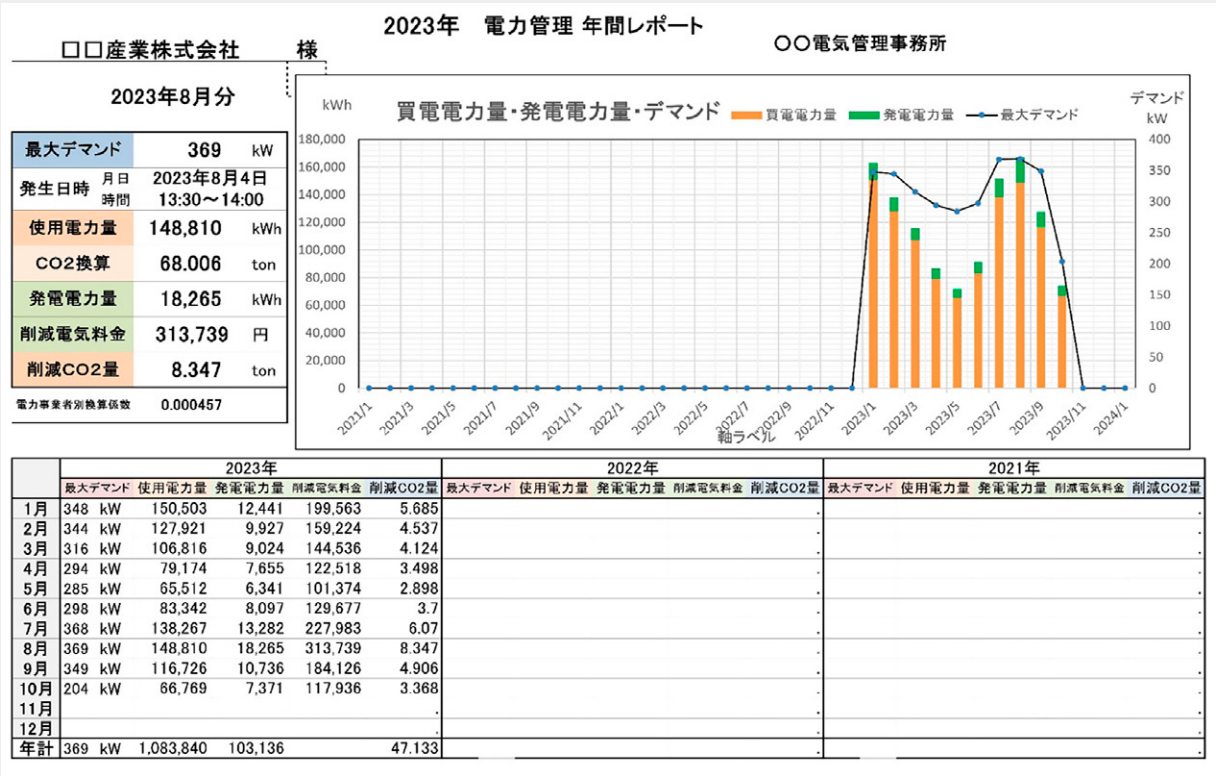
デマンド・グラフ



買電・発電電力量



電力管理レポート



「安全に関するご注意」 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱説明書」や「製品仕様書」を合わせてお読みください。

開発・製造元

取扱店



iss-system.jp



石井電気システム株式会社

〒520-1217 滋賀県高島市安曇川町田中566

TEL: 0740-33-7410 FAX: 0740-33-7411

E-Mail: info@ishiidenki-system.com

※本カタログの記載事項は2025年4月時点の内容です。
※掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。 2025-04